

Аннотация по дисциплине
Б2.Б.01.02 (У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ),
ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы или 2 недели или 108 часов.

Цель практики – закрепление теоретических знаний и практическое знакомство с методами и приемами проведения основных топографо-геодезических работ с демонстрацией их возможностей при решении прикладных задач в области геологии, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачи практики –

1. Знакомство с методикой проведения топо- и геодезических съемок на местности.
2. Овладение приемами работы с геодезическими приборами полевых условиях.
3. Освоение методик съемок на практике.
4. Знакомство с камеральной обработкой результатов съемки.
5. Построение топографических планов и карт по результатам съемок местности.

Место учебной практики в структуре ООП ВО

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая) относится к блоку Б2.Б.01 «Учебная практика» и служит для закрепления теоретических знаний, полученных в ходе изучения дисциплины «Основы геодезии и топографии». В свою очередь эта практика является основой для последующих видов учебных и производственных практик, так как связана с освоением методик топо-геодезической привязки объектов геологической разведки на местности и решением различных прикладных задач в области геологической разведки. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая) предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 3 зачетных единиц (108 часов / 2 недели, контроль — зачет). Проходит после аудиторных занятий во втором семестре.

Место проведения учебной практики — район г. Абинска (территория Абинского управления геофизических работ ОАО «Краснодарнефтегеофизика»), кафедра региональной и морской геологии КубГУ; территория, прилегающая к КубГУ.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики

В результате прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезической) студент должен приобрести следующие общекультурные (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции в соответствии с ФГОС ВО: ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-22; ПК-25

№ п.п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
	ОК-1	Обладает способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать основы анализа, оценки синтеза информации, содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. Уметь осуществлять свою деятельность на основе анализа и оценки различной информации, самостоятельно планировать цели и способы их достижения с учетом особенностей профессиональной деятельности Владеть методами анализа и оценки информации, приемами самоорганизации и самообразования
	ОК-3	Обладает готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	
	ОК-7	Обладает способностью к самоорганизации и самообразованию.	
	ОПК-4	Обладает способностью организовать свой труд на научной основе, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований	Знать: способы организации топогеодезических работ. Уметь: самостоятельно и в коллективе принимать решения о способах организации геодезической съемки Владеть: способностью организовать геодезическую съемку и привязку объектов геологической разведки на местности
	ОПК-5	Обладает пониманием значимости своей будущей специальности, ответственным отношением к своей трудовой деятельности	
	ОПК-6	Обладает самостоятельным принятием решения в рамках своей профессиональной компетенции, готовностью работать над междисциплинарными проектами	

	ПК-1	Обладает умением и наличием профессиональной потребности отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлением профессионального интереса к развитию смежных областей	Знать: устройство геодезических приборов, методику работы с ними. Уметь: работать с геодезическими приборами и приборами спутниковой навигации в полевых условиях; правильно обрабатывать полученную информацию. Владеть: навыками получения геодезической информации и ее обработки; построения на основе полученных данных карт местности; привязки геологических объектов к существующим системам координат.
	ПК-22	Обладает выполнением разработки и осуществления контроля технологических процессов геологической разведки	
	ПК-25	Обладает владением методами привязки на местности объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией	

Основные разделы и этапы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
	Подготовительный этап		
1.	Ознакомительная (установочная) лекция, включая инструктаж по технике безопасности	Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами учебной практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности	1 день (1-й день)
2.	Подготовительные работы	Ознакомление с методикой работы Выдача геодезического оборудования Проверки и поверки приборов	1 день (2-й день)
	Полевой этап		
3.	Проведение различных видов геодезических съемок	Разбивка полигона и теодолитная съемка Геометрическое нивелирование Тахеометрическая съемка	3 дня (1-2-я недели)
4.	Проведение выездных работ	Спутниковое позиционирование скважин с помощью GNSS-приемника	2 дня
5.	Первичная обработка результатов съемки	Расчетно-вычислительные работы и оформление журналов съемки (проводится непо-	3 дня

		средственно после каждого вида съемочных работ)	(1-2-я недели)
	Окончательная обработка полученных результатов и подготовка отчетной документации		
6.	Камеральная обработка результатов съемки	Окончательная обработка результатов съемки (расчет ведомости координат полигона, высот и расстояний на местности) Вычерчивание плана местности	2 дня (2-я неделя)
7.	Подготовка отчетной документации и защита полученных результатов	Оформление отчетной документации (план местности и журналы съемок) Устный опрос	

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Курошев, Г. Д., Смирнов, Л. Е. Геодезия и топография: учебник для студентов вузов. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2009. – 176 с. (35)
2. Остапенко А.А., Крицкая О.Ю. Учебная практика по геодезии: методическое пособие. Краснодар: ИПЦ КубГУ, 2016. – 30 с. *(предоставляется из библиотеки кафедры)*
3. Практикум по геодезии: учебное пособие / Г.Г. Поклад, С.П. Гринев, А.Н. Сячинов и др. ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ; под ред. Г.Г. Поклад. – 3-е изд. – М. : Академический Проект : Фонд «Мир», 2015. – 487 с.: ил. – Библиогр.: с. 475–476. – ISBN 978-5-8291-1722-1 (Академический проект). – ISBN 978-5-919840-23-7 (Фонд «Мир»); То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=307524>.

Автор: Остапенко Андрей Александрович, канд. геогр. наук, доцент кафедры региональной и морской геологии